

# 化学实验安全虚拟仿真系统简易操作指南

(建议使用谷歌或火狐浏览器)

## 一、登录 (可以有两个入口)

1.从北京科技大学校园网站 (www.ustb.edu.cn) 的“公共服务”进入“信息门户”。

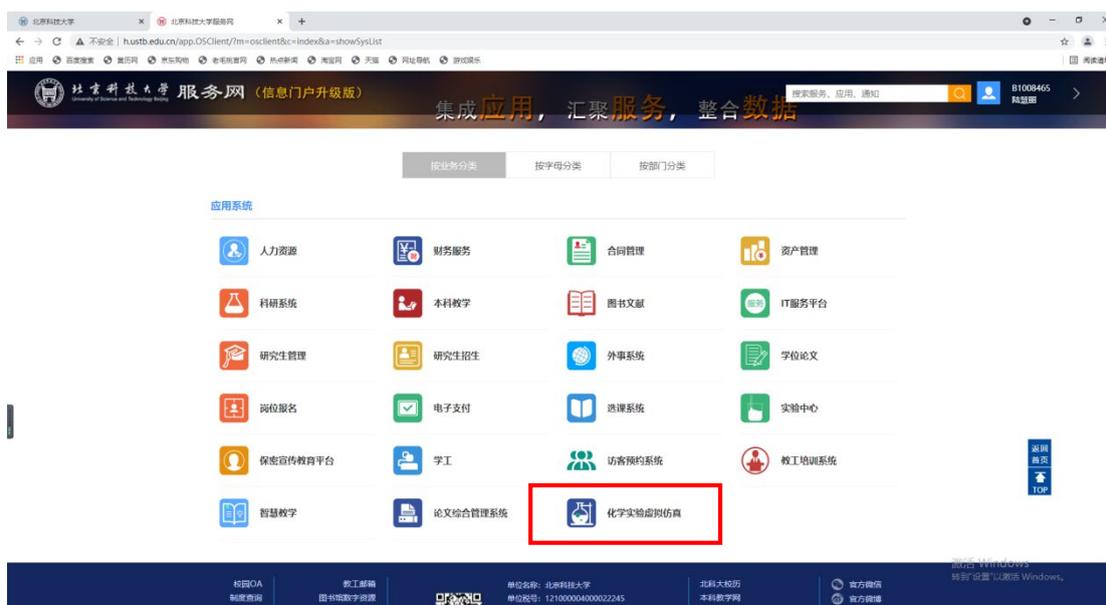


进入信息门户后扫二维码或输入账号密码进入。

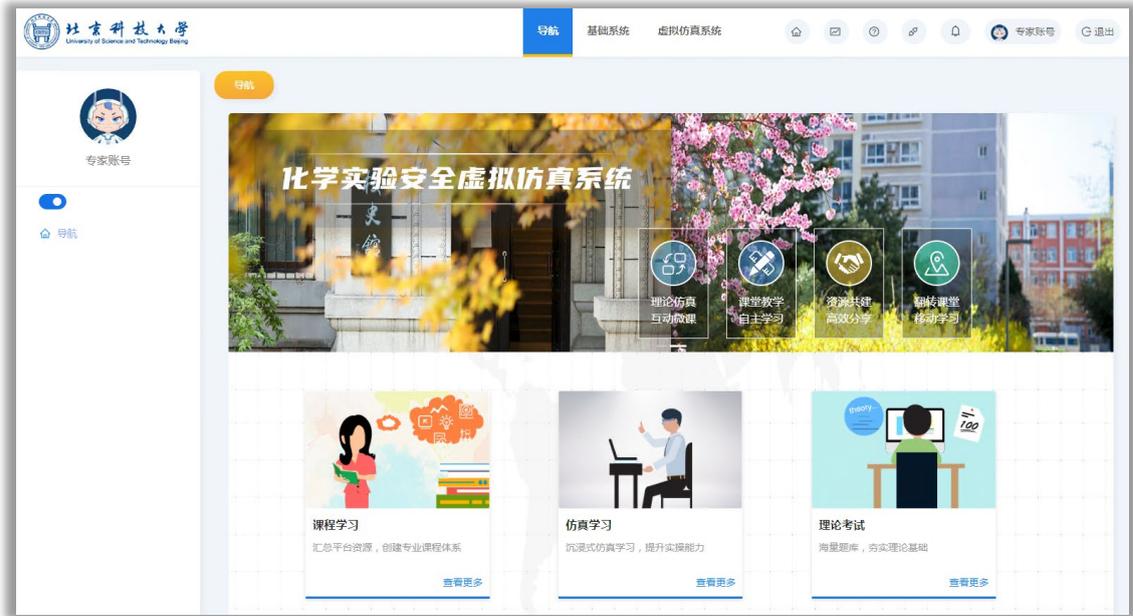




在该页面选择“更多”选项进入“化学实验虚拟仿真”。

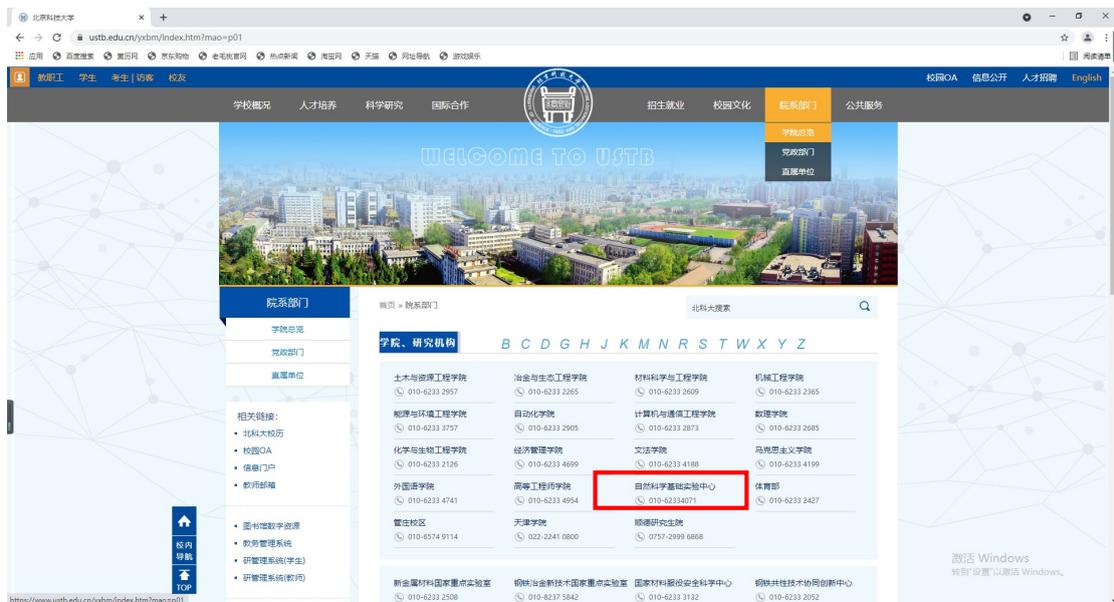


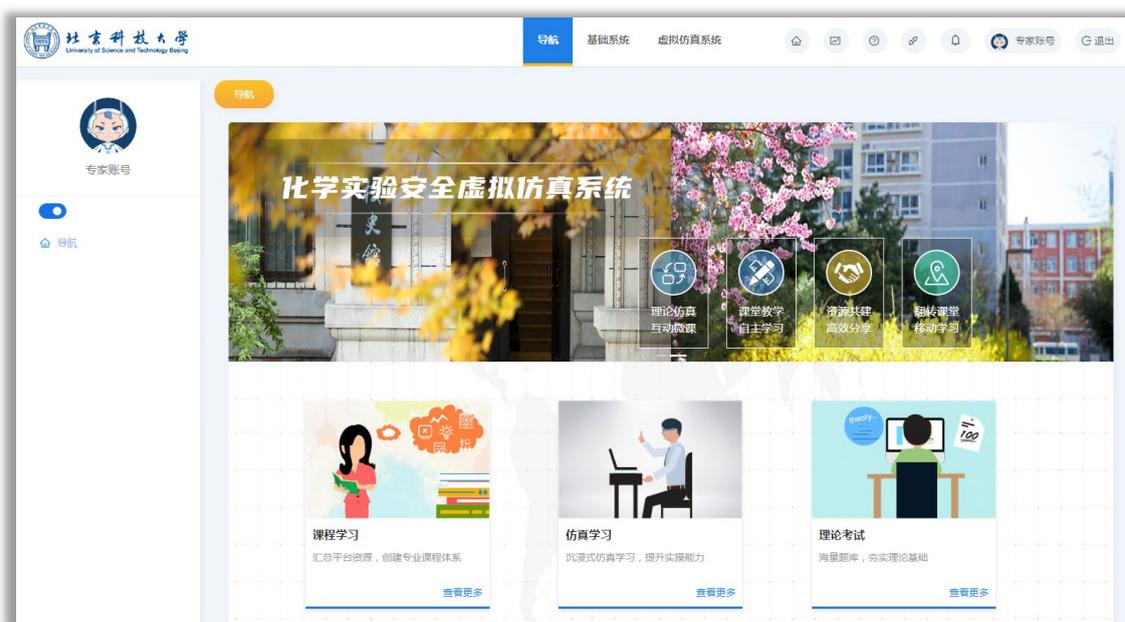
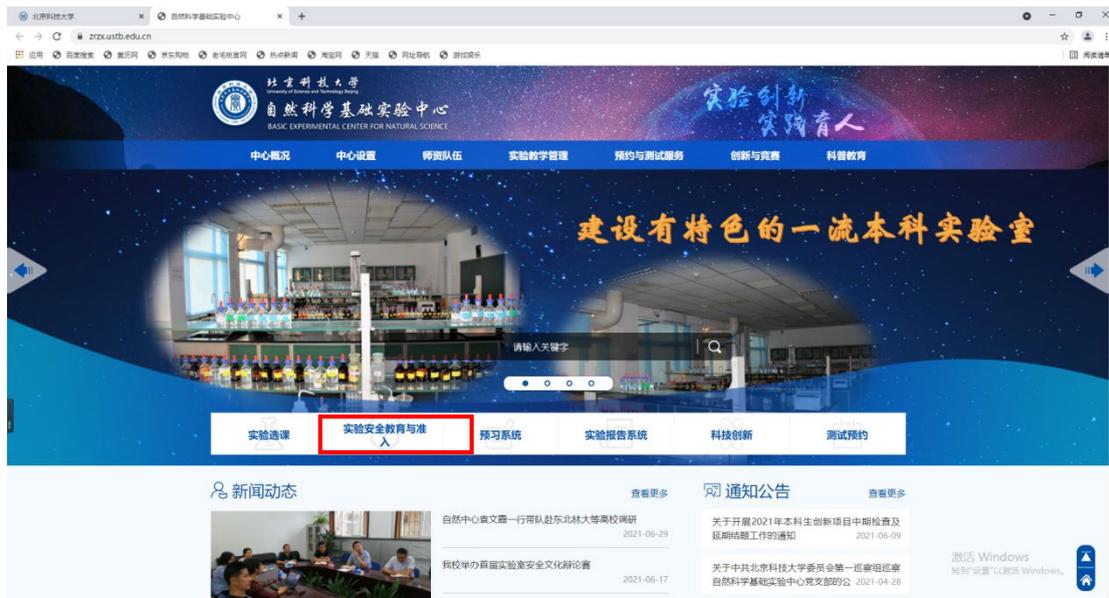
点击“化学实验虚拟仿真”登录平台首页。



平台首页

2. 点击北京科技大学校园网站 (www.ustb.edu.cn) “院系部门”中的“自然科学基础实验中心”, 进入自然科学基础实验中心的网站, 点击“实验安全教育与准入”。





平台首页

登入后首页顶部导航，分为基础系统（个人信息管理模块）和虚拟仿真系统（学习模块）。

首页展示课程学习、仿真学习、理论考试三个学习系统；

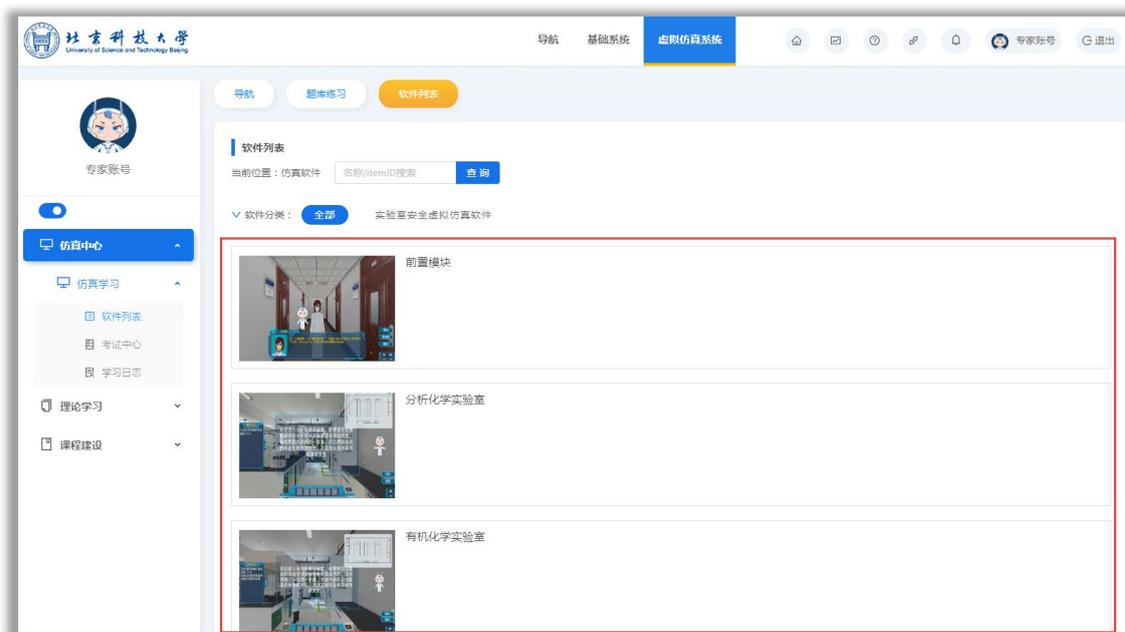
【仿真学习】：展示班级仿真软件列表，进行仿真软件在线练习、仿真考试；

【课程学习】：展示班级课程列表，系统学习课程内容；

【理论考试】：展示班级理论题库，进行题库在线刷题练习、理论考试。

## 二、仿真练习

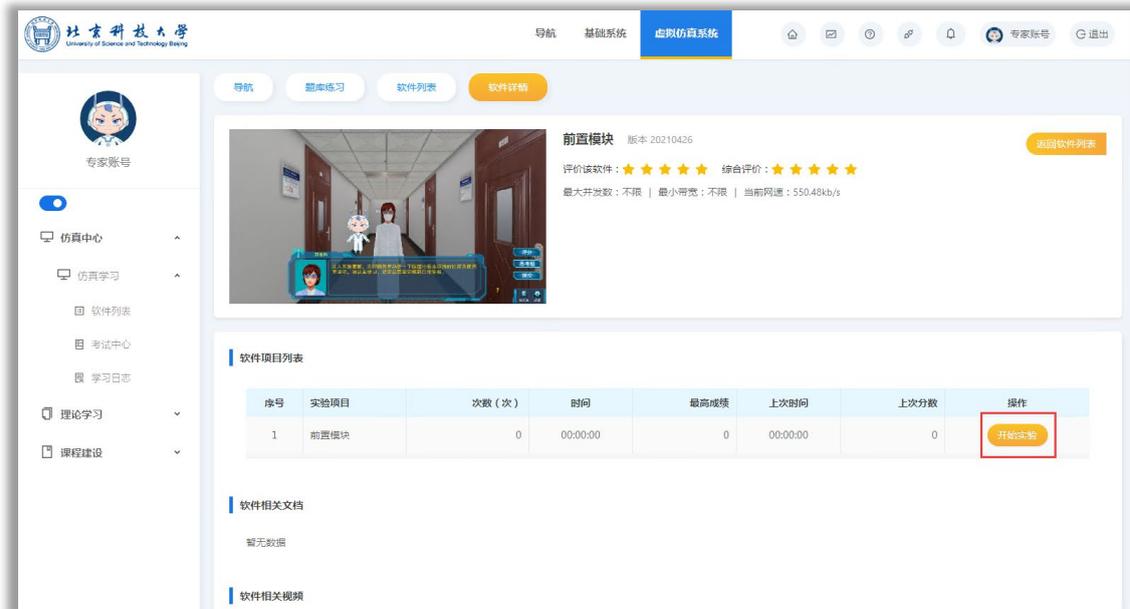
仿真软件列表页面展示分配给学生的仿真软件列表, 点击对应软件区域可进入软件详情页面, 进行操作练习。



软件列表

软件详情页面展示仿真软件培训项目列表、软件相关文档（可点击下载学习）、软件相关视频（可点击观看学习）。

**启动软件:** 点击项目列表中【开始实验】按钮启动软件进行软件练习, 练习完成后关闭软件, 完成软件练习。



### 软件详情页

**软件操作:** 角色控制 W--前, S--后, A--左, D--右、长按鼠标右键移动鼠标--视角旋转。

按 Q 键可以启用飞行模式, 飞行模式下, 相机可以自由飞行, 再按 Q 键结束飞行模式。



### 键盘操作

**学习日志:** 在学习日志页面, 学生可以查看自己各个软件、项目的学习记录, 包括开始时间、学习时长、成绩信息。

北京科技大学 University of Science and Technology Beijing

导航 基础系统 虚拟仿真系统

专家账号 退出

导航 题库练习 软件列表 软件详情 学习日志

专家账号

仿真中心

仿真学习

- 软件列表
- 考试中心
- 学习日志**
- 理论学习
- 课程建设

当前选择：物理化学实验室 查看全部

请输入软件名称查询

- 实验室安全虚拟仿真软件
  - 前置模块
  - 分析化学实验室
  - 有机化学实验室
  - 物理化学实验室 选择软件**
  - 无机化学实验室

项目

物理化学实验室 选择实验项目

学习日志

软件名称： 软件名称 有效日期： 开始日期 ~ 结束日期 分数范围： 请输入 到

请输入 查找 导出

序号	软件	项目	开始时间	学习时间	成绩	操作
1	物理化学实验室	物理化学实验室	2021-06-04 15:00:13	00:00:00	0	查看
2	物理化学实验室	物理化学实验室	2021-06-04 15:00:11	00:00:00	0	查看
3	物理化学实验室	物理化学实验室	2021-06-04 15:00:08	00:00:00	0	查看

学习日志列表 1-3 共3条 < 1 > 10条/页

## 学习日志